

Bibliografický záznam

DINDA, Ondřej. *Kinematická analýza pacientů s femoroacetabulárním impingement syndromem*. Praha: Univerzita Karlova, 2. Lékařská fakulta, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, 2017. s. 82. Vedoucí práce Mgr. Petra Valouchová, Ph.D.

Abstrakt

Cílem této diplomové práce bylo zjistit, zda dochází k objektivním změnám v biomechanice chůze a chůze do schodů u osob s diagnostikovaným femoroacetabulárním impingement syndromem a u zdravých jedinců. Data byla získána pomocí kinematické analýzy Qualisys a zpracována pomocí softwaru Qualisys track manager a Visual3D. Předmětem zkoumání byl rozsah pohybu v kyčelním kloubu ve frontální a sagitální rovině, dále pohyb pánve ve frontální rovině, pohyb pánve vůči hrudníku v transverzální rovině a vychýlení osy páteře ve frontální rovině. Tyto parametry byly zdokumentovány pomocí úhlového vychýlení jednotlivých segmentů, rovinného vychýlení segmentů či posunu markerů v souřadnicovém systému. Výsledky byly následně statisticky zpracovány. Do studie bylo zařazeno 20 osob s diagnózou femoroacetabulární impingement syndrom a 20 zdravých jedinců ve věku 23 až 47 let. U chůze byl nalezen signifikantní rozdíl v úhlovém vychýlení pánve vůči hrudníku v transverzální rovině (°). Ostatní parametry vykazovaly pouze statisticky nevýznamné odchylky. U chůze do schodů nebyl prokázán signifikantní rozdíl mezi oběma skupinami u žádného ze sledovaných parametrů. Pomocí kinematické analýzy byl v této studii nalezen jeden parametr, který se u obou sledovaných skupin statisticky významně lišil.

Klíčová slova

Femoroacetabulární impingement syndrom, kinematická analýza, chůze, kyčelní kloub